

EK7

CON ALBERO AD ESPANSIONE

2 - 2.150 Nm



DESCRIZIONE

CARATTERISTICHE

- ▶ per alberi cavi
- ▶ molto compatto
- ▶ accoppiamento tra albero/foro con diametri diversi

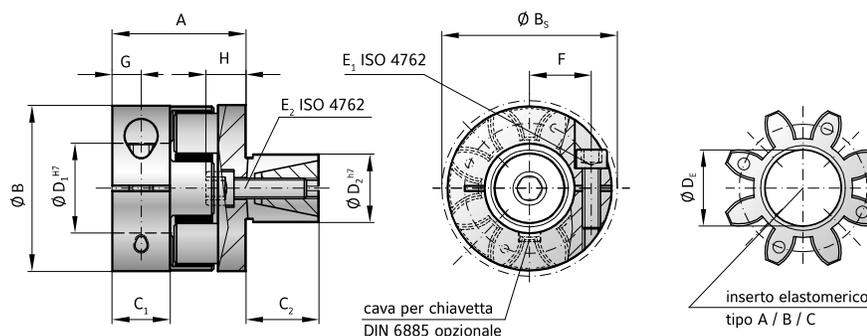
MATERIALE

- ▶ **Morsetto:** fino a taglia 450 alluminio ad alta resistenza; taglia 800 acciaio
- ▶ **Albero ad espansione:** Acciaio

- ▶ **Elastomero:** TPU resistente all'usura ad alta stabilità termica

CONFIGURAZIONE

Mozzo con morsetto ad alta concentricità e sedi inserto concave. Albero a espansione ad alta concentricità e sedi inserto concave. Elastomero calibrato. Mozzi isolati elettricamente.



MODELLO EK7

SERIE	5			10			20			60			150			300			450			800			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
Elastomero																									
Coppia nominale (Nm)	T_{KN}	9	12	2	12,5	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	530	660	95	950	1100	240
Coppia massima* (Nm)	T_{Kmax}	18	24	4	25	32	6	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	1060	1350	190	1900	2150	400
Lunghezza (mm)	A	22			28			40			46			51			68			76			94		
Diametro esterno (mm)	B	25			32			42			56			66,5			82			102			136,5		
Diametro esterno con testa viti (mm)	B_s	25			32			44,5			57			68			85			105			139		
Lunghezza montaggio (mm)	C_1	8			10,3			17			20			21			31			34			46		
Lunghezza montaggio (mm)	C_2	12			20			25			27			32			45			55			60		
Diametro fori H7 (mm)	D_1	4 - 12,7			5 - 16			8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			28 - 60			35 - 80		
Diametro esterno h7 (mm)	D_2	10 - 16			13 - 25			14 - 30			23 - 38			26 - 42			38 - 60			42 - 70			42 - 80		
Diametro interno max. (elastomero) (mm)	D_e	10,2			14,2			19,2			26,2			29,2			36,2			46,2			60,5		
Vite serraggio (ISO 4762)	E_1	M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12			M16		
Coppia di serraggio (Nm)	E_1	2			4			8			15			35			70			120			290		
Vite serraggio (ISO 4762)	E_2	M4			M5			M6			M8			M10			M12			M16			M16		
Coppia di serraggio (Nm)	E_2	4			9			12			32			60			110			240			300		
Distanza vite dall'asse (mm)	F	8			10,5			15,5			21			24			29			38			50,5		
Distanza (mm)	G	4			5			8,5			10			11			15			17,5			23		
Lunghezza (mm)	H	7			7			10			11			16			20			27			27		
Momento di inerzia D_1 (10^{-3} kgm ²)	J_1	0,002			0,003			0,01			0,04			0,08			0,3			0,66			8		
Momento di inerzia D_2 (10^{-3} kgm ²)	J_2	0,002			0,01			0,04			0,1			0,2			1			2,6			9		
Peso approx. (kg)		0,04			0,05			0,12			0,3			0,5			0,9			1,5			7,6		
Velocità standard (rpm)		15.000			13.000			12.500			11.000			10.000			9.000			8.000			4.000		
Velocità bilanciato max. (10^3 rpm)		57	65	43	53	63	40	45	60	35	31	31	25	22	26	18	22	26	16	16	17	12	13	13	8

Per informazioni sui disallineamenti ammissibili, rigidità torsionale e altri dettagli sull'elastomero vedi pagina 66 + 67.

* La coppia massima trasmissibile dal morsetto (Nm) dipende dal diametro di foratura del mozzo (vedi EKL a pagina 68).

DESIGNAZIONE	EK7	20	A	24	19	XX
Modello	●					
Serie		●				
Inserto elastomerico			●			
Foro D1 H7				●		
Albero D2 h7					●	
Per caratteristiche speciali si utilizza XX alla fine della designazione (es. EK7 / 20 / A / 24 / 19 / XX; XX=acciaio inox)						